



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

MANZATE

Preparation Date 27-oct.-2015

Data revizuirii 18-mai.-2016

Număr Revizie: 2

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator al produsului

Cod Produs FBX01
Denumirea produsului MANZATE
Sinonime Mancozeb 80 WP
Substanța pură/Amestec Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Recomandată Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075	distribuitor	Arysta LifeScience Romania SRL Str. Intrarea Murmurului nr. 2-4, et.5, ap.5D, sector 1, Bucuresti tel:+40 21 529 5544 Fax:+40 21 529 5545
Adresa de e-mail	info.uk@uniphos.com		

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

România 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00); Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3; 050463 Bucuresti

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Sănătatea oamenilor

Sensibilizare cutanată	Categoria 1 - (H317)
Toxicitate pentru reproducere	Categoria 2 - (H361d)

Mediu înconjurător

Toxicitate acvatică acută	Categoria 1 - (H400)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1 - (H410)

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16

2.2 Elemente pentru Etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]



Cuvânt de Avertizare

AVERTIZARE

fraze de pericol

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H361d - Susceptibil de a dăuna fătului
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P280 - Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul
P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun
P363 - Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare
P391 - Colectați scurgerile de produs

Fraze de Pericol Specifice UE

EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

2.3 Alte Pericole

Nu există informații disponibile

3. Compoziție/informații privind componenții**3.2. AMESTECURI**

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate %	Clasificare	EU-GHS Clasificare Substanța	Nr. REACH.
Mancozeb	-	8018-01-7	70 - 80	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	nu există date disponibile

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16

4. Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Sfaturi generale	În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați eticheta)
Contact cu ochii	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist
Contact cu pielea	Spălați imediat cu multă apă Dacă simptomele persistă, sunați la un medic
Ingerare	Se va clăti gura cu apă Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine
Inhalare	Se va ieși la aer curat Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații disponibile

4.3 Sunt necesare o îngrijire medicală imediată precum și un tratament special

Tratați simptomatic.

5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de Stingere
Corespunzătoare**

Pulverizare de apă
Utilizați pulverizare cu apă sau abur de apă, nu utilizați jeturi directe
Îndiguiți apa folosită la stingerea incendiului în vederea eliminării ulterioare

**Mijloace de Stingere
Necorespunzătoare**

Nu utilizați un jet de apă continuu deoarece acesta ar putea împrăști și răspândi focul

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol Special

Descompunerea termică în produse inflamabile și toxice.
Sulfura de carbon
Oxizi de carbon
Sulfura de hidrogen
Oxizi de azot (NOx)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom
Se va folosi echipament de protecție individual
Evitați pătrunderea scurgerilor în cursuri de apă sau canale colectoare

6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evacuați personalul în zone sigure
Evitați contactul cu pielea și ochii
Evitați formarea de praf
Se va folosi echipament de protecție individual
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere
Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Măturați și puneți cu lopata în containere corespunzătoare în vederea eliminării

7. Manipularea și Depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipularea

Se va evita formarea de praf în zonele închise

Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi

Evitați contactul cu pielea și ochii

Măsuri de igienă

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați un spațiu gol între stive/paleți

Do not store near strong acids

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații disponibile.

8. Controale ale Expunerii/Protecția Personală

8.1 Parametri de control

Limite de Expunere

Aplicați măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere ocupațională

Denumire chimică	UE	Marea Britanie	Franța	Spania	Germania
Mancozeb			5 mg/m ³		

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile

8.2 Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise

Echipament personal de protecție

Protecția Ochilor

ochelari de protecție cu ecrane laterale.

Protecția Pielii

Îmbrăcămintă cu mâneci lungi.

Protecția Mâinilor

Mănuși de protecție.

Protecția Respirației

Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate

Controlul expunerii mediului

Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative

9. Proprietățile Fizice și Chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

aspect	Galben-cenusiu	
Stare fizică	solid , pulbere	
Miros	de pește	
<u>Proprietate</u>	<u>VALORI</u>	<u>Observații/ Metodă</u>
pH	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu există informații disponibile	Produsul se descompune fără să se topească
Punct/domeniu de fierbere	Nu există informații disponibile	
Punct de Aprindere	Nu există informații disponibile	
inflamabilitate (solid, gaz)	Nu există informații disponibile	
presiunea de vapori	<5.6 x 10 ⁻⁷ hPa (25 °C)	
Densitate în vrac	0.5 kg/l	Înainte de tasare / După tasare 0.4 kg/l / 0.6 kg/l
Solubilitate în apă	Dispersabil	
Solubilitate în alți solvenți	Practic insolubil	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile	
Temperatura de autoaprindere	152 °C	CE A.16
temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile	
vâscozitate	Nu există informații disponibile	
Proprietăți oxidante	Nu propagă focul (conform testului A17)	
Proprietăți explozive	Conform structurii chimice nu sunt așteptate reacții explozive	

9.2 ALTE INFORMAȚII

VOC Content	Nu există informații disponibile
--------------------	----------------------------------

10. Stabilitate și Reactivitate**10.1 Reactivitate**

nimic în condiții normale de utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitate de Reacții Periculoase

Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4 Condiții de Evitat

Necunoscut

A nu se lăsa la îndemâna copiilor

Evitați formarea de praf

Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc

10.5 Materiale Incompatibile

alcalin

Acizi tari

Agenți oxidanți puternici

Săruri de amoniu cuaternar

Agenți secheștrânți

10.6 Produși de Descompunere Periculoși

Oxizi de azot (NOx)

Oxizi de carbon

Hidrogen sulfurat

Oxizi de sulf

Disulfură de carbon

etilenă tiouree

11. Informații Toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate Acută

Efecte locale

Inhalare .
 contact cu ochii .
 Contact cu pielea .
 Ingerare .

Oral LD50 > 5000 mg/kg (șobolan)
 Dermal LD50 > 2000 mg/kg (iepure)
 LC50 Inhalation: 5.2 mg/l (șobolan) (4 ore)

Denumire chimică	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Mancozeb 8018-01-7	LD50 > 5000 mg/kg (rat)	LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)	LC50 5.2 mg/l (4h) (rat)

Toxicitate Cronică

Corodarea/iritarea pielii Nu irită pielea.

Lezarea ochilor/iritație Fără iritația ochilor.

Sensibilizare Contactul prelungit sau repetat poate produce reacții alergice la persoanele foarte susceptibile.

Efecte cancerigene Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale

Efecte mutagene NOAEL = 60 mg/kg oral șobolani

Efecte asupra Reproducerii NOAEL = 150 mg/kg oral șobolani

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

12. Informații Ecologice

12.1 Toxicitate

CE50/72h/alge = 1.18 mg/l

CL50/48h/daphnae = 0.47 mg/l

CL50/peste/96 ore = 0.2 mg/l

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile

Denumire chimică	Log Pow
Mancozeb	1.38

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță nu este considerată a fi persistentă, biocumulativă sau toxică (PBT)

Această substanță nu este considerată a fi foarte persistentă sau foarte biocumulativă (vPvB)

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

Denumire chimică	UE - Lista Substanțelor Candidate ca Perturbatori Endocrini	UE - Perturbatori Endocrini - Substanțe Evaluate
Mancozeb	Group III Chemical	

13. Considerații privind Eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate

eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor; eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Numărul deșeurului conform cu CED 020108 - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase.

ALTE INFORMAȚII

Conform codului european de deșeuri (CED), codul deșeurului nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.

14. Informații referitoare la Transport**ADR/RID**

14.1 Nr. ONU	UN3077
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Se va îndepărta imediat substanța aderentă (Mancozeb)
14.3 Clasă de Pericol	9
14.4 Grupa de Ambalare	III
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Da
14.6 Dispoziții Speciale	274, 335, 375, 601
Cod de restricționare în tuneluri	(E)

IMDG/IMO

14.1 Nr. ONU	UN3077
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb)
14.3 Clasă de Pericol	9
14.4 Grupa de Ambalare	III
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Marine pollutant
14.6 Dispoziții Speciale	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 Nr. ONU	UN3077
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb)
14.3 Clasă de Pericol	9
14.4 Grupa de Ambalare	III
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Da
14.6 Dispoziții Speciale	A97, A158, A179, A197

15. Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Regulament 1107/2009, HG 1559/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Pentru a evita riscul la om și cel legat de mediul înconjurător se vor urma instrucțiunile de folosire

Inventare Internaționale

TSCA	Este conform
EINECS/ ELINCS	Este conform
DSL/NDSL	Este conform
PICCS	Este conform
ENCS	Este conform
China	-
AICS	Este conform
KECL	Este conform

Legendă

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

DSL/NDSL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

ENCS - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia

IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China

AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice

KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare pentru siguranța chimică nu a fost realizată.

16. Alte informații**Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H361d - Susceptibil de a dăuna fătului

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Data revizuirii

18-mai.-2016

Notă de Revizie

Nu se aplică

Aceste Norme de tehnica si securitatea muncii sunt conforme cu cerințele Reglementările UE No. 1907/2006

Clauză de exonerare

Datele prezentei fișe de securitate sunt în conformitate cu nivelul nostru actual de experiență.

Acestea descriu PRODUSUL ÎN STAREA ÎN CARE ESTE. În caz de formulare sau amestec, asigurați-vă că nu poate apărea niciun pericol nou.

Atenția utilizatorilor trebuie să se îndrepte asupra eventualelor riscuri care pot apărea în cazul în care acest produs este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care este prevăzut.

Această fișă nu trebuie folosită și reprodusă pentru alte scopuri decât cele de prevenire și securitate.

Deținătorul produsului are responsabilitatea de a transmite această fișă cu date de securitate oricărei persoane care ar putea intra în contact cu produsul.

Pentru utilizările și dozele de utilizare omologate, citiți informațiile inscripționate pe ambalaj.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)